

FIGURE 1A

DNA sequence 1600 b.p. ggaacagctat ... gtcgttttaca linear

1	ggaaacagctatgaccattacgcgaagctcgaaattaacctcactaaagggaacaaaagtggagctcggtaccgcg	80
81	ggccacc atg gtt ttt tca acg cca att cca ttt tct tat tct aaa aat ctg gat tgt tgg	141
1	m v f s t p i p f s y s k n l d c w	18
142	ggt gat aat gaa gat ata gat gtt ata tta aaa aag agt acg att tta aat tta gat	201
19	v d n e e d i d v i l k k s t i l n l d	38
202	att aat gat att ata tca gat ata tct ggt ttt aat tca tct gta ata acg tatcca	261
39	i n n d i i s d i s g f n s s v i t y p	58
262	gat gct caa ttg gtg ccg gga ata aat ggc aaa gca ata cat tta gta aac aat gaa tct	321
59	d a q l v p g i n g k a i h l v n n e s	78
322	tct gaa gtt ata gtg cat aaa gct atg gat att gaa tat aat gat atg ttt aat aat ttt	381
79	s e v i v h k a m d i e y n d m f n n f	98
382	acc gtt agc ttt tgg ttg agg gtt cct aaa gta tct gct agt cat tta gaa caa tat gcc	441
99	t v s f w l r v p k v s a s h l e q y g	118
442	aca aat gag tat tca ata att agc tct atg aaa aac cat agt cta tca ata gga tct ggt	501
119	t n e y s i i s s m k k h s l s i g s g	138
502	tgg agt gda tca ctt aaa ggt aat aac tta ata tgg act tta aaa gat tcc gcg gaa	561
139	w s v s l k g n n l i w t l k d s a g e	158
562	ggt aga caa ata act ttt agg gat tta cct gat aaa ttt aat gct tat tta gca aat aaa	621
159	v r q i t f r d l p d k f n a y l a n k	178
622	tgg gtt ttt ata act att act aat gat aga tta tct tct gct aat ttg tat ata aat gga	681
179	w v f i t i t n d r l s s a n l y i n g	198
682	gta ctt atg gga agt gca gaa att act ggt tta gga gct att aga gag gat aat ata	741
199	v l m g s a e i t g l g a i r e d n n i	218
742	aca tta aaa cta gat aga tgt aat aat aat tac gtt tct att gat aaa ttt agc	801
219	t l k l d r c n n n n q y v s i d k f r	238

FIGURE 18

```

802 ATA TTT TGC AAA GCA TTA AAT CCA AAA GAG ATT GAA AAA TTA TAC ACA AGT TAT TTA TCT 861
239 I F C K A L N P K E I E K L Y T S Y L S 258

862 ATA ACC TTT TTA AGA GAC TTC TGG GGA AAC CCT TTA CGA TAT GAT ACA GAA TAT TAT TTA 921
259 I T F L R D F W G N P L R Y D T E Y Y L 278

922 ATA CCA GTA GCT TCT AGT TCT AAA GAT GTT CAA TTG AAA AAT ATA ACA GAT TAT ATG TAT 981
279 I P V A S S S K D V Q L K N I T D Y M Y 298

982 TTG ACA AAT GCG CCA TCG TAT ACT AAC GGA AAA TTG AAT ATA TAT TAT AGA AGG TTA TAT 1041
299 L T N A P S Y T N G K L N I Y Y R L Y 318

1042 AAT GGA CTA AAA TTT ATT ATA AAA AGA TAT ACA CCT AAT AAT GAA ATA GAT TCT TTT GTT 1101
319 N G L K F I I K R Y T P N N E I D S F V 338

1102 AAA TCA GGT GAT TTT ATT AAA TTA TAT GTA TCA TAT AAC AAT AAT GAG CAC ATT GTA GGT 1161
339 K S G D F I K L Y V S Y N N N E H I V G 358

1162 TAT CCG AAA GAT GGA AAT GCC TTT AAT AAT CTT GAT AGA ATT CTA AGA GTA GGT TAT AAT 1221
359 Y P K D G N A F N N L D R I L R V G Y N 378

1222 GCC CCA GGT ATC CCT CTT TAT AAA AAA ATG GAA GCA GTA AAA TTG CGT GAT TTA AAA ACC 1281
379 A P G I P L Y K K M E A V K L R D L K T 398

1282 TAT TCT GTA CAA CTT AAA TTA TAT GAT GAT AAA AAT GCA TCT TTA GGA CTA GTA GGT ACC 1341
399 Y S V Q L K L Y D D K N A S L G L V G T 418

1342 CAT AAT GGT CAA ATA GGC AAC GAT CCA AAT AGG GAT ATA TTA ATT GCA AGC AAC TGG TAC 1401
419 H N G Q I G N D P N R D I L I A S N W Y 438

1402 TTT AAT CAT TTA AAA GAT AAA ATT TTA GGA TGT GAT TGG TAC TTT GTA CCT ACA GAT GAG 1461
439 F N H L K D K I L G C D W Y F V P T D E 458

1462 GGA TGG ACA AAT GAT TAA acagattgatgtttcatgacatatgccccgggatacctctagatcgacctcgagg 1535
459 G W T N D * 464

1536 ggggccccgtaccccaattcgccctatagtgagtcgtattacaattcactgcccgtcggttttaca 1600

```

FIGURE 2

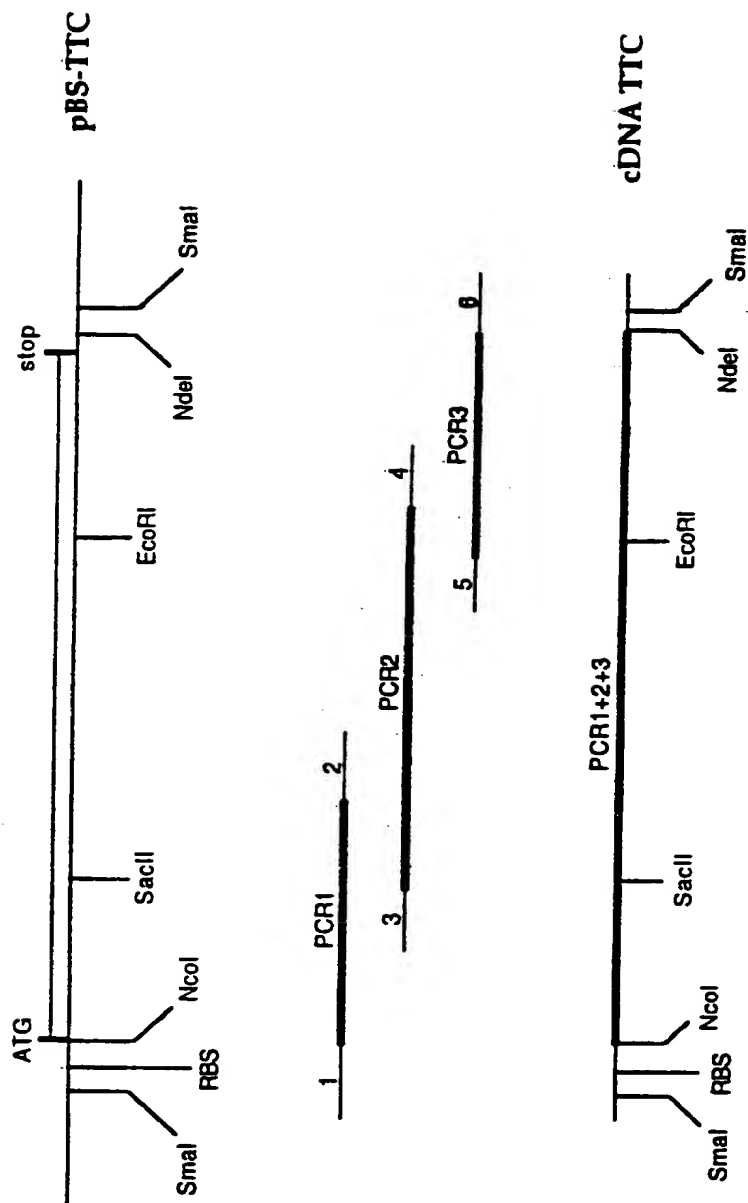


FIGURE 3A

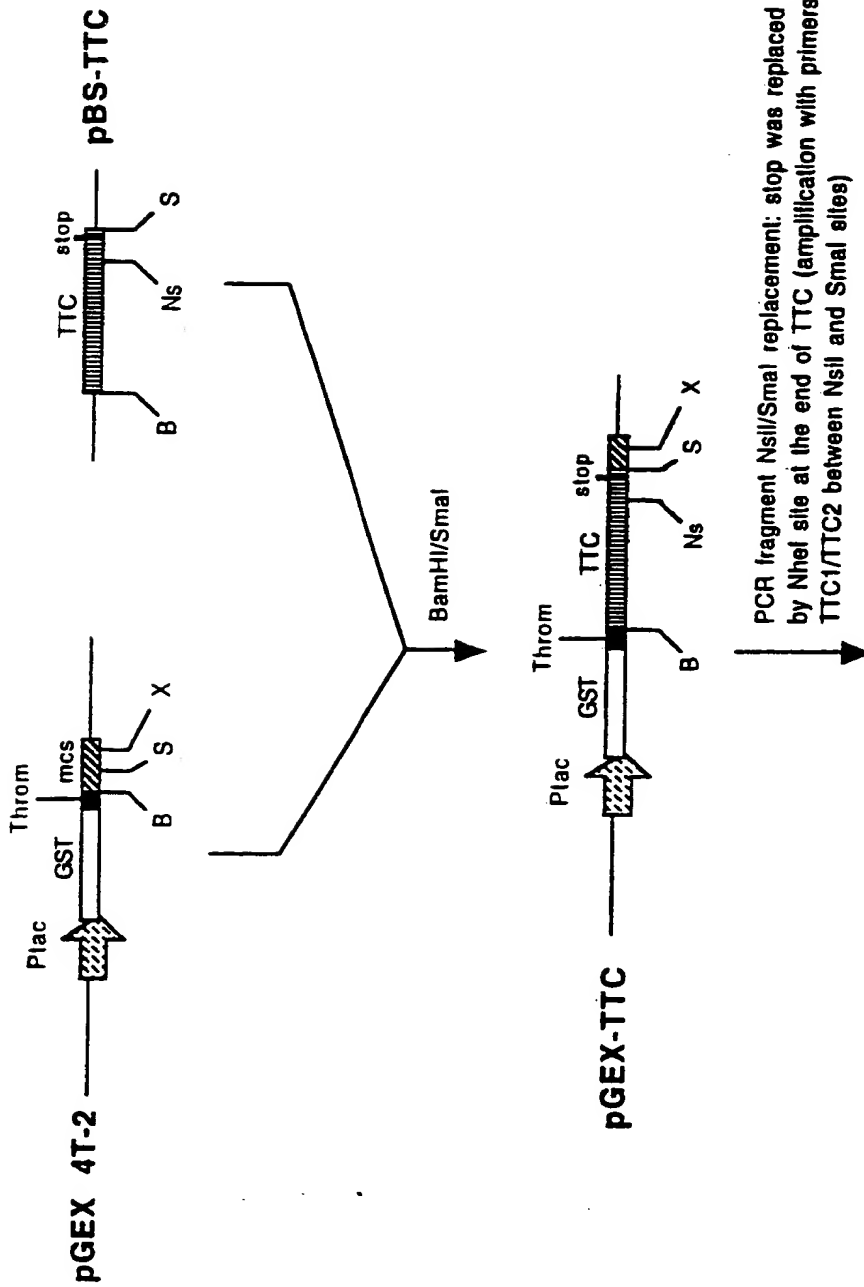


FIGURE 3B

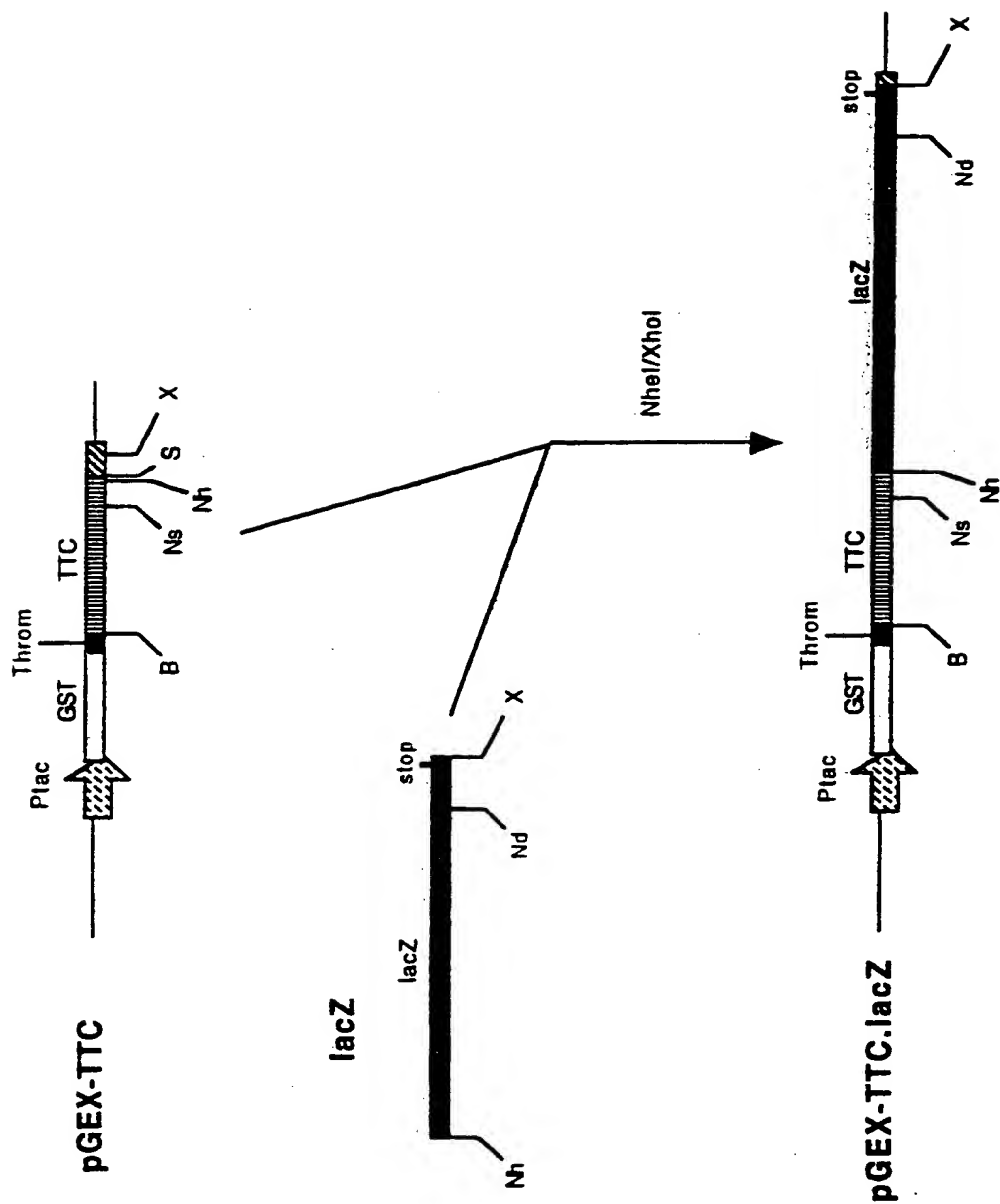


FIGURE 4A

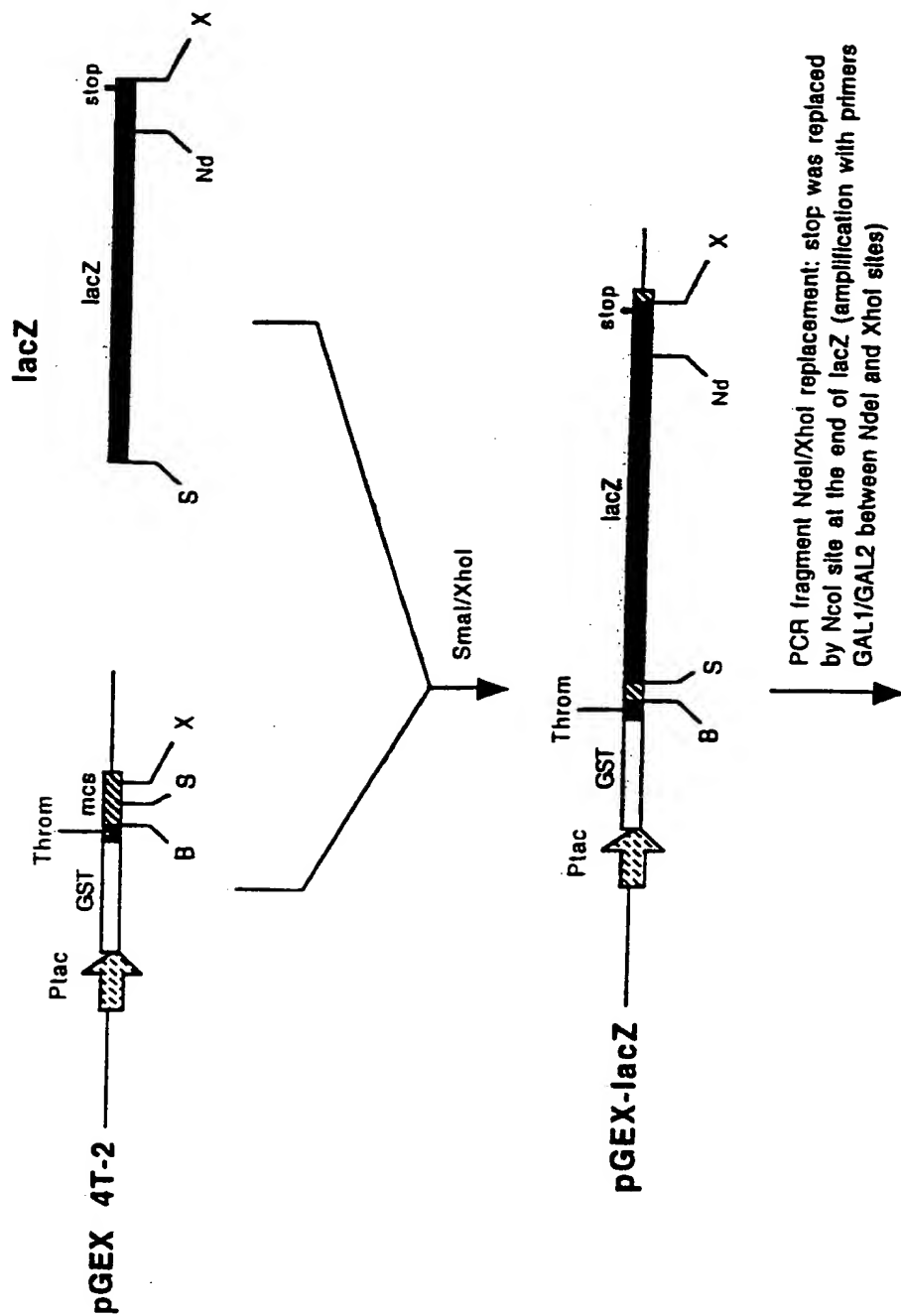
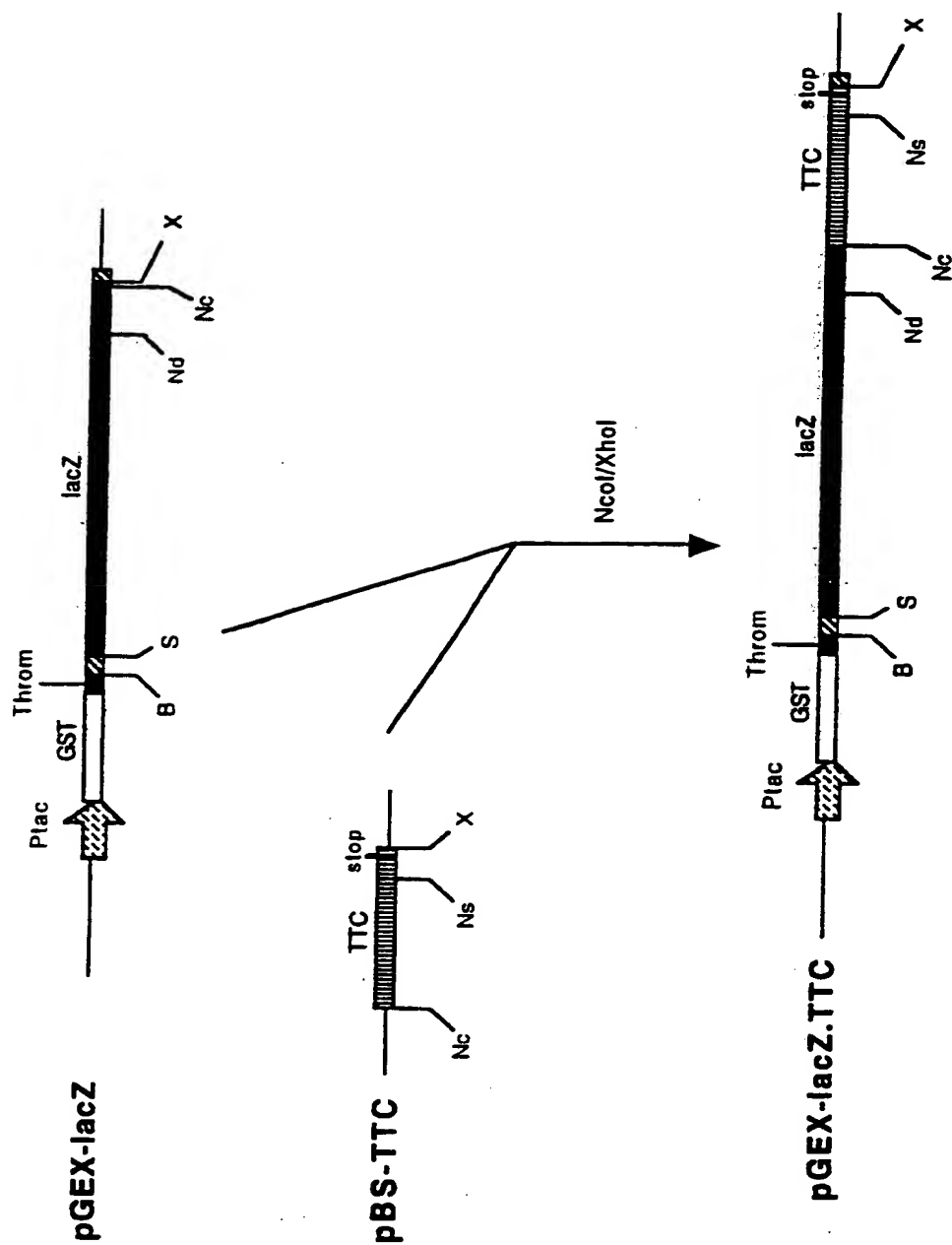


FIGURE 4B



8 / 8

pCMV.LACZ.TTC -> Graphic Map

DNA sequence 8519 b.p. tagttattaata ... accgcatgcat circular

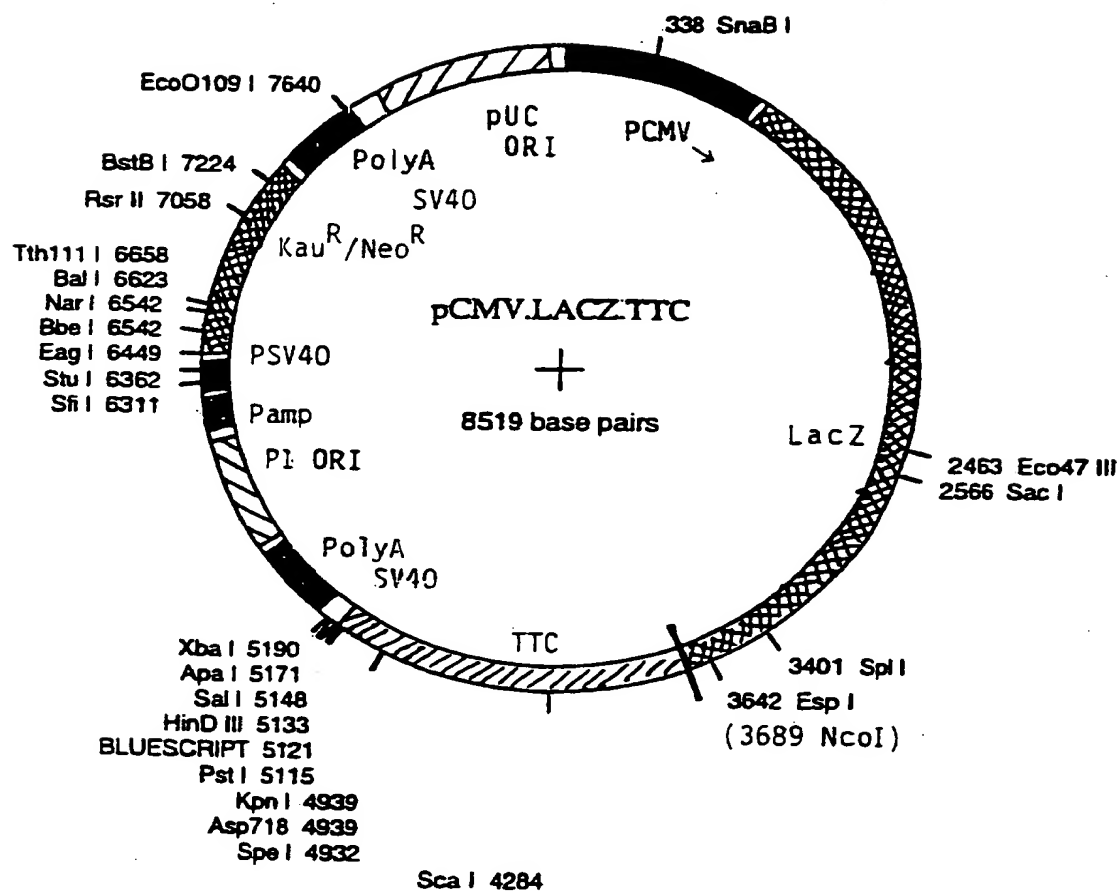


FIGURE 5